



БОЛЬШЕ НЕТ ПРОБЛЕМ С КАЧЕСТВОМ ВОЗДУХА В НАШЕМ ОТДЕЛЕНИИ

MedicCleanAir® о компании

MedicCleanAir® технология значительно снижает уровень инфекции в клинике, установка может быть произведена в течении полутора рабочих дней.

MedicCleanAir® специализируется на очистке воздуха (клинически доказана эффективность для помещений с высокими требованиями) и для зон с давлением «+» или «-»

MedicCleanAir® основатель и руководитель: Hendrik Van Passel, мастер бизнеса и экономики из Антверпена (Бельгия), Ганновера (Германия), Париж (Франция) и Лондона (Великобритания).

17 лет клинического использования в клиниках высокого рейтинга, специалистами инфекционистами и эпидимиологами.

Большое количество откликов о высокой эффективности оборудования MediCleanAir из Бельгии, Германии, Великобритании, Франции, Италии, Ирана, Индии и многих других.

Link: www.mediccleanair.com (8 languages: EN-DE-FR-ES-RU-TR-PT-AR)

Наши интересы в Казахстане представляет компания **ТОО «ЦАМ DELICAT»** наши партнеры уже на протяжении 10 лет. Контактная информация ниже.

Content:

- **MedicCleanAir® : what – where - when – how – proof**
- **References**
- **Medical Proof of Efficiency**
- **Brochure general and COMBI**



Специализация:

**На эффективном и клинически доказаном снижении нозокомиальной инфекции
улучшении качества воздуха, и создании давления воздуха в помещении +/-
в течении полутора рабочих дней!
Эффект в течении 30 минут!**

Доказано: научными и клиническими испытаниями в Бельгии, Германии, Иране, Индии, Италии ...

1. Где требуется:

Операционные комнаты, Палаты интенсивной терапии, лаборатории
Изоляторы для инфицированных пациентов (туберкулез, коронавирус и др.)
Изоляторы для пациентов со сниженным иммунитетом
При защите пациентов от инфицирования

2. Когда требуется:

Для повышения качества воздуха в тех помещениях, где обычная система не справляется.
Когда требуется эффективно и не дорого очистить воздух в здании.
Избежать неоправданных затрат.
Решить быстро проблему с нехваткой чистого воздуха.

3. Как достигается эффект обеззараживания помещений:

Путем использования HEPA фильтров 14 и ULPA фильтров 15

4. Важные технические детали:

Оборудование компактное, не требует пространства на полу, легко устанавливается, требует только электричества, низкое потребление, переносное, повторно-используемое (вложения не пропадают), гигиенически безопасно, не обслуживаемое, требуется только замена фильтров, после 12-18 мес, если необходимо, не требует обучения персонала.

5. Что уничтожает:

Все воздушные инфекции, включая большинство органических и химических включений.
99,999% частиц 0,3 микрон
99,999995% частиц 0,02 микрон
99,99999995% частиц размером 0,003 микрон

Система очистки и изоляции воздуха



Délicat
центр актуальной медицины

Новая система очистки для достижения максимальной чистоты воздуха

Системы нового поколения МСА® отвечают самым высоким требованиям для защиты пациентов, посетителей и персонала больницы в связи с риском распространения инфекций через загрязнения воздушной среды. В связи с быстрым развитием гриппа и туберкулеза МСА® повысила уровень безопасности для очистки воздуха и изоляции единиц. Сегодня, совершенное качество воздуха вместе с желаемой разностью давлений внутри палаты, не вызывает затруднений. Устройства легко устанавливаются и функции выбираются с помощью современных пультов дистанционного управления. Оборудование снабжено с оптимальной системой визуальных и звуковых сигналов.

МСА® система рассчитана на круглосуточную работу. Эффективность МСА® устройства была подтверждена рядом научных, медицинских и клинических исследований, некоторые из которых, были опубликованы уважаемыми во всем мире медицинскими изданиями. Особенности системы МСА® очистки воздуха:

- мобильность с немедленным получением результатов (в пределах 20 'макс)
- быстрый и простой в установке (максимально половина рабочего дня)
- большой выбор воздушных фильтров в зависимости от требований (HEPA12 в ULPA15)
- все фильтры протестированы

- пульта дистанционного управления защищены от нежелательного использования (безопасность)
- выбор скорости вращения вентиляторов
- автоматическое регулирование желаемого перепада давления
- экран-дисплей для вывода данных о работе
- фильтр мониторинга с функцией сигнала тревоги (гигиена)
- слежение за перепадом давления с функцией сигнала тревоги
- Легко изменяемые параметры с помощью ключей
- подкреплено медицинскими и клиническими исследованиями
- повышенный контроль инфекций

ССЫЛКИ

MedicCleanAir®
A BELGIAN - SWISS COOPERATION

Centre Hospitalier Universitaire St. Pieter – Brussel, Belgium since 2000

Algemeen Ziekenhuis St. Lucas – Brugge, Belgium since 2002

Centre Hospitalier Universitaire BRUGMANN since 2008

Algemeen Ziekenhuis Maria Middelaers – Sint Niklaas, Belgium since 2000

Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle – Cuneo, Italia since 2000

Savigliano Hospital – Cuneo, Italia since 2006

Ziekenhuis Netwerk Antwerpen – Stuivenberg – Antwerpen, Belgium since 2000

Universitair Ziekenhuis – Gent, Belgium since 2001

SNCB Centre Médical – Mons, Belgium since 2000

Centre de Santé des Fagnes – Chimay, Belgium since 2000

Centre Hospitalier Universitaire Sart Tilman – Liège, Belgium since 2005

Universitair Ziekenhuis – Antwerpen, Belgium in 2000

VRGT – National Institute for Tuberculosis – Brussels, Belgium since 2005

FARES – Belta Bnet – Brussels, Belgium since 2008

Muhimbili National Hospital – Dar es Salaam, Tanzania since 2005

Dubai Police Clinics – Dubai, United Arab Emirates since 2006

Rashid (Maternity) Hospital – Kuwait – Kuwait since 2004

Al Salam Hospital – Kuwait – Kuwait since 2008

Rustom Khatib Fertility Hospital – Beirut – Lebanon since 2007

Ealing Hospital NHS Trust – U.K. since 2007

University Hospital of North Staffordshire – UK since 2008

GATA – Ankara – Turkey since 2008

Uniklinikum Bonn, Kinderkrankenhaus – Bonn, Germany since 2005

Universitätsklinikum Magdeburg – Magdeburg, Germany since 2005

Klinikum Kassel – Kassel, Germany since 2006

Universitätsklinikum – Hamburg Eppendorf, Germany since 2006

Krankenhaus St. Josef-Stift – Celle, Germany since 2007

King Fahed Medical City – Riyadh – Kingdom of Saudi Arabia since 2008

Bah Mai Hospital – Hanoi – Vietnam since 2006

Al-Amal Hospital – Kuwait depuis 2008

MOH – Kuwait 2009

Clinique Sainte Elisabeth – Namur, Belgique 2009

Imam Khomeini Hospital – Boroujerd, Iran 2009

Medical/clinical studies presented and published by:

The Hospital Infection Society 2000

The European Bone Marrow Transplant 2002

International Congress of the German Institute for Hospital Hygiene 2006 (DGKH)

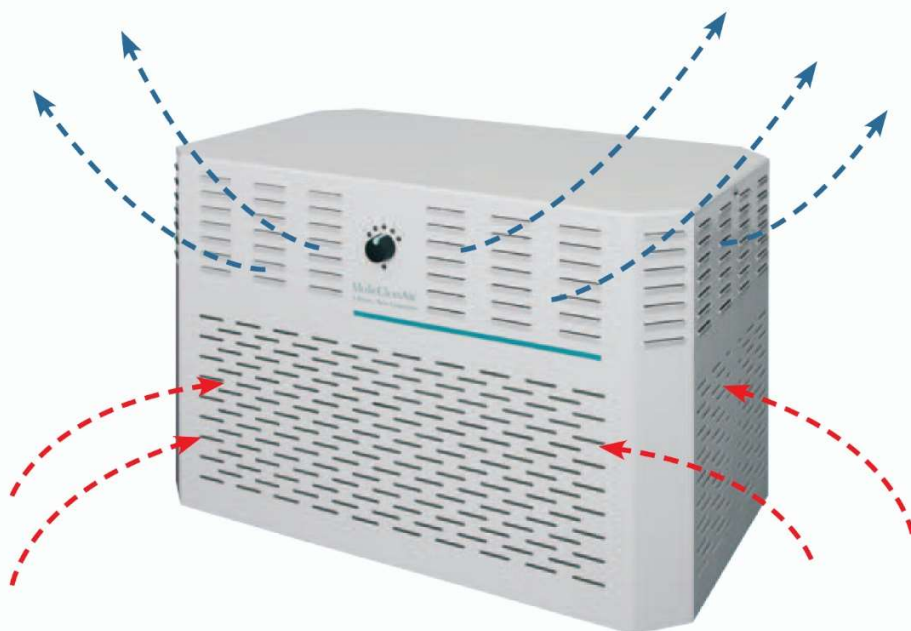
Magazine of the National Institute for Tuberculosis Belgium 2005

Scientific and medical studies carried out in: Belgium, Germany, Italy, Scandinavia, India, France, UAE, etc.

Быстрый и эффективный способ очистки воздуха



Мобильный очиститель воздуха – PRO



Очиститель воздуха в палате **Вытягивает** воздух из помещения, **очищает** с помощью высокоэффективного фильтра и возвращает его обратно в помещение через систему вентиляции



MCA® air purification unit PRO 100 / 110

Создание с помощью системы разницы в давлении



Система положительного или отрицательного давления
Чистый воздух подаваемый в помещение создает **избыточное давление** (для пациентов с ослабленным иммунитетом).
Воздух извлеченный из комнаты создает **отрицательное давление** (для инфекционных больных).
Перепады давления до 20 Паскаль.
Фильтры, герметичные устройства, системы одностороннего потока воздуха и защиты от огня постоянно оберегают пациентов, посетителей и персонал больницы.



MCA® isolation unit ISO 200 / 210

Мобильная система
очистки воздуха



PRO



КОНЦЕПЦИЯ ОЧИСТКИ МАКСИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

Используется в госпиталях,
клиниках и других медицинских
учреждениях

Система для очистки воздуха в помещениях

Pro блок очистки воздуха очищает воздух в комнате. Pro блок используется для защиты уязвимых пациентов, защита от инфицированных больных, удаление вредных частиц во время ремонтных работ, и для повышения качества воздуха в операционных, отделениях интенсивной терапии, изоляция палат. Устройство дает немедленные результаты (в течение 20 минут макс) и один раз установленная постоянно поддерживает качество воздуха.



- 100% эффективность борьбы с туберкулезом
- 100% эффективность в отношении вирусов гриппа
- 100% эффективность против Грибков
- 100% эффективность против Респираторных вирусов
- 100% эффективность против ветряной оспы

- > 360° зобора и подачи воздуха
- > Способна достичь уровня ISO 5 или ISO 6

Пациенты с ослабленным Иммунитетом

Онкология, гематология, неонатология, трансплантология, ожоговые отделения, и т.д.

Инфекционные больные

Туберкулез, ветряная оспа, ОРВИ, MRSA, вирусы гриппа и т.д.

Общего использования в

Операционных, отделениях интенсивной терапии, изоляторы и т.д.

Меры предосторожности при проведении строительных работ

Вредные выбросы во время ремонтных работ.



Элементы системы

PRO

Установка для наружной предварительной фильтрации

Работа в закрытом помещении приводит к повышенной концентрации респираторных вирусов. В целях защиты высокоэффективного воздушного фильтра внутри, добавляются фильтры предварительной очистки к внешней поверхности устройства

Поэтому время работы высокоэффективных воздушных фильтров внутри блока в значительной степени расширено. префильтры поставляются в упаковке, и легко меняются.

устройство очистки воздуха PRO с адаптером давления генерирует, в зависимости от способа его установки, положительное или отрицательное давление воздуха в комнате. Перепады давления до 10 Паскаль легко достигается.





Легко устанавливаемая
система перепада давления

ISO

Одно устройство для создания положительного или отрицательного давления

Этот аппарат выполнен для установки в подвесные или фальш потолки, и стены. Может быть подключен к существующей системе вентиляции или к новой системе. Рекомендуется для установки там, где системы забора и подачи воздуха далеко друг друга. В зависимости от установки, создает положительное (для иммуно-ослабленных) или отрицательное (для инфекционных больных) давление внутри помещения (до 20 Паскаль).
Фильтры, используемые в этом изоляторе имеют качество HEPA14 или ULPA15, протестированы и герметично защищены.



клапан обратного давления Воздуха



Противопожарная защита
(опционально)

- › Автоматическое регулирование перепада давления
- › Автоматическое предупреждение потери давления

КОНЦЕПЦИЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

максимальное качество воздуха

Используется в госпиталях,
клиниках и других медицинских
учреждениях

Пациенты с ослабленным Иммунитетом
Онкология, гематология, неонатология, трансплантология, ожоговые отделения, и т.д.

Инфекционные больные
Туберкулез, ветряная оспа, ОРВИ, MRSA, вирусы гриппа и т.д.

Общего использования в
Операционных, отделениях интенсивной терапии, изоляторы и т.д.

Меры предосторожности при проведении строительных работ
Вредные выбросы во время ремонтных работ.



Легко устанавливаемая
система перепада давления



ISO

Двух компонентная система для создания положительного или отрицательного давления

Этот аппарат выполнен для установки на стены или окна. Разница в давлении до 20 Паскаль.

Отрицательное давление создается, когда фильтр находится внутри комнаты, а вентилятор устройства расположен за пределами комнаты. Положительное давление получается когда вентиляторный блок помещается внутри помещения и фильтрующее устройство расположено за пределами комнаты. Обе части соединены трубкой - через стену - которая содержит клапан обратного давления воздуха (стандарт) и Противопожарный клапан (опция). Используемые фильтры качества HEPA14 или ULPA15.



Противопожарная защита
(опционально)



клапан обратного давления Воздуха

Пульты управления

Пульт управления с ключом или пульт управления с ключом и дисплеем для 100% защиты.

Пульт управления RC 100

- Переключатель контроля скорости
- Подключается напрямую к устройству не требует отдельного питания
- Защищен от не авторизованного использования



Может быть использован с:

PRO 100, 110, 200i и 210i

ISO 100, 120, 200 и 210

Пульт управления RC 200

- Встроенный ключ для выбора функций
- Дисплей разницы давления
- Экран с подсветкой
- Ключ переключатель для ввода
- Секретные операции только для персонала
- Выбор скоростей
- Установка необходимой разницы в давлении
- Выбор времени тестирования
- Тревожный сигнал перепада давления
- Тревожный сигнал для состояния фильтра
- Сброс тревожного сигнала
- Прямое подключение к устройствам очистки и изоляции. Не требует отдельного питания



Может быть использован с:

ISO 100, 120, 200 210

Изолятор, 1 единица Серия ISO 100

Для пациентов
с пониженным иммунитетом -
положительное давление в палате

Онкология, Гематология, неонатология, Трансплантология,
Ожоги, Операционные, Реаниматология.

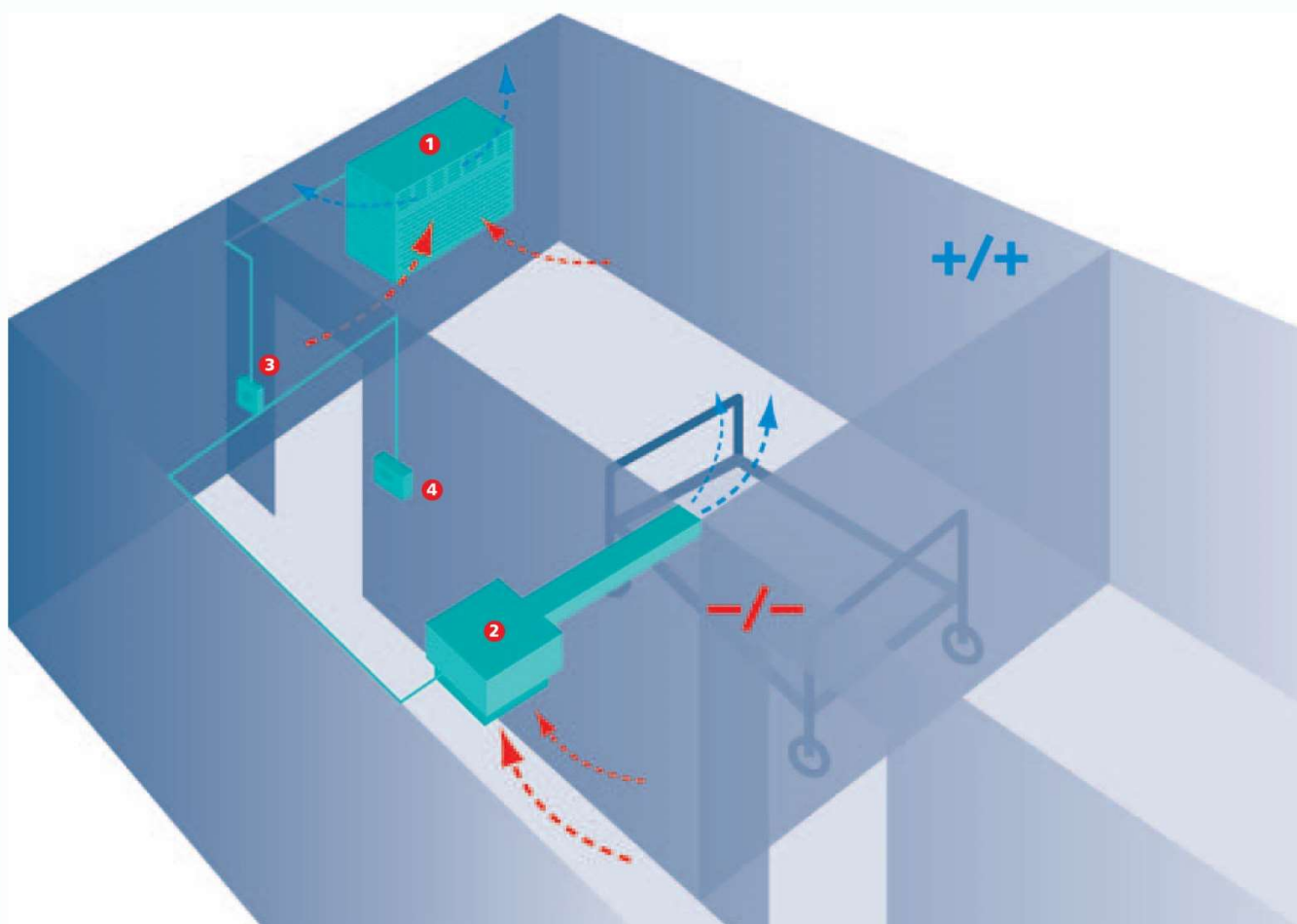
- 1 MCA® air purification unit PRO 110, bracket mounted

Очистка воздуха



- 2 MCA® isolation unit ISO 100/120 installed between suspended or false ceilings, mounted with connection duct *

Положительное или отрицательное давление



С полным автоматическим контролем разности давления

Пример монтажа



3 MCA® пульт управления настенный RC-100



with key switch

4 MCA® пульт управления RC-200 настенный с дисплеем



with key switch and display

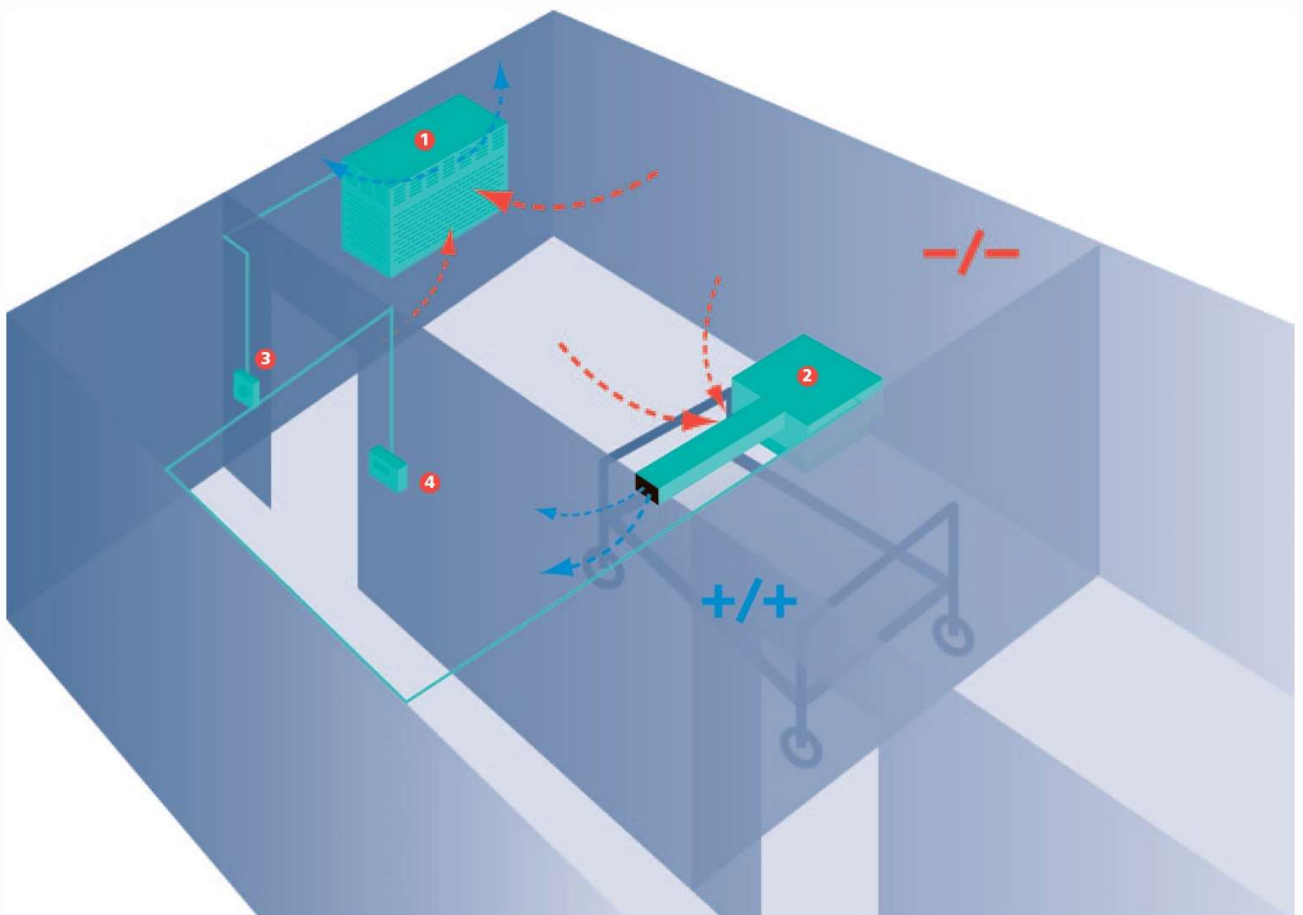
Блок изоляции, 1-единица, ISO 100 Series

инфицированные пациенты-комната с отрицательным давлением

грипп, коронавирус, ветряная оспа, золотистый стафилококк и др.

* Оборудование:

- Backpressure flap BT125
- Fire protection flap FD125



Пример монтажа



Легко монтируемые системы изоляции ISO

Блок изоляции, 2-ед, ISO 200 Series

пациенты со сниженным иммунитетом-
комната с положительным давлением

Онкология, Отделения переливания крови,
Неонатология, Трансплантология, Родильные отделения,
Операционные блоки, Отделения Реанимации.

- 1 MCA®
блок очистки воздуха PRO 110,
с установкой на
кронштейны

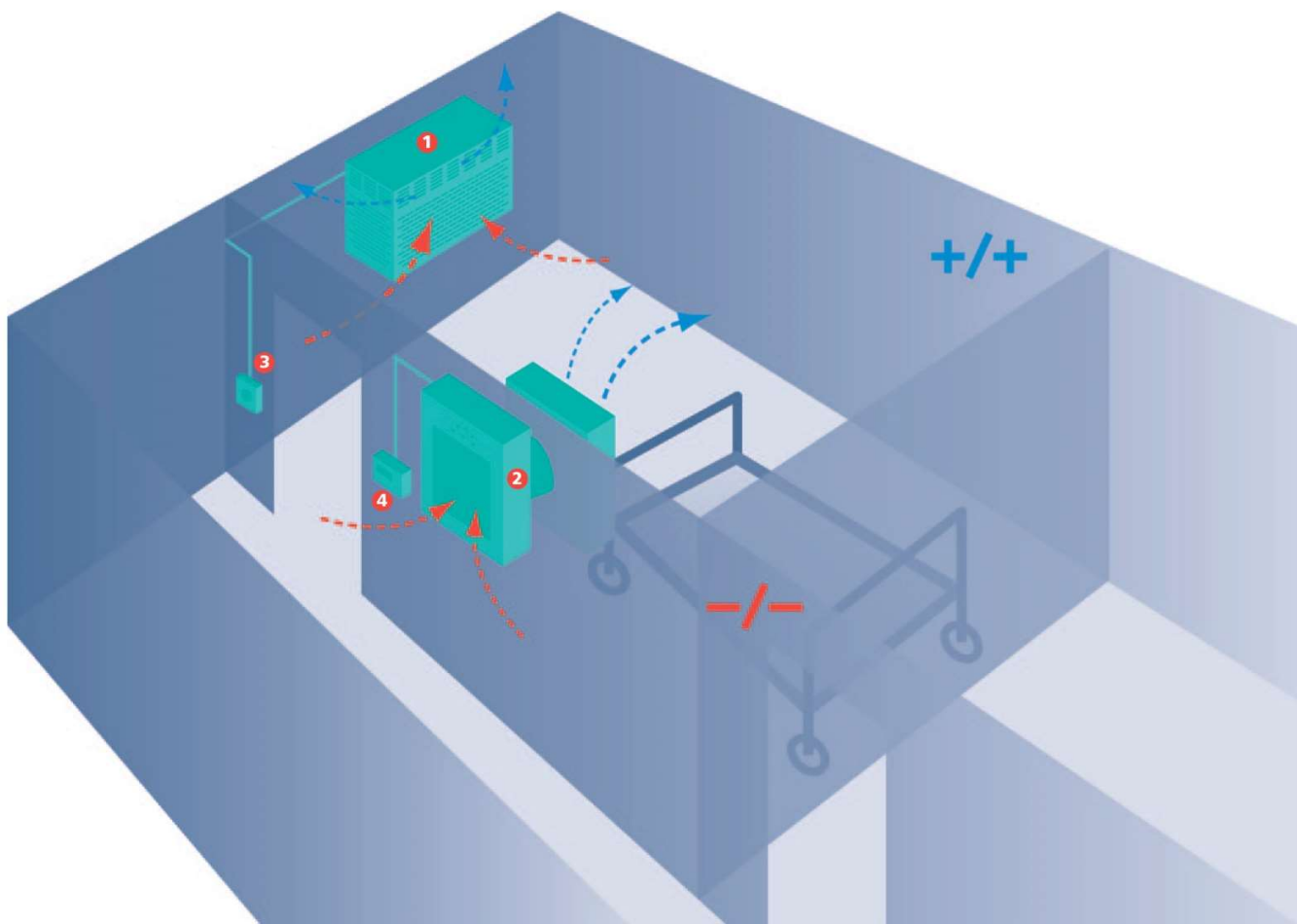


очистка воздуха в палате

- 2 MCA®
блок очистки воздуха ISO 200/210,
с установкой на
стене или
в проеме окна



создает положительное
или отрицательное
давление



С полным автоматическим
контролем разности давления



Пример монтажа

3 MCA® пульт управления
настенный



4 MCA® пульт управления
настенный
с дисплеем



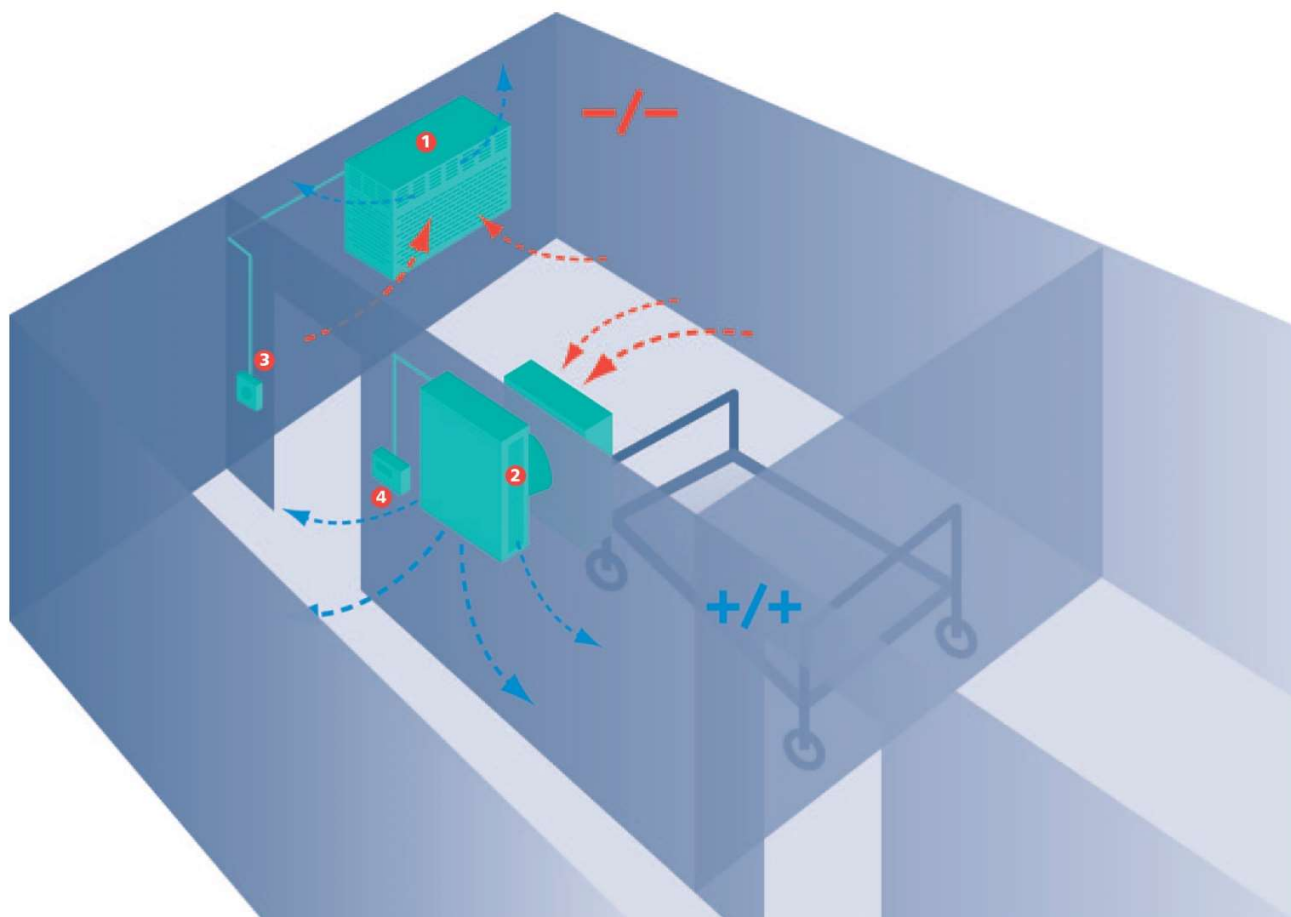
Блок изоляции, 2-ед, ISO 200 Series

пациенты со сниженным иммунитетом-
комната с отрицательным давлением

грипп, коронавирус, ветряная оспа,
золотистый стафилококк и др.

* Оборудование:

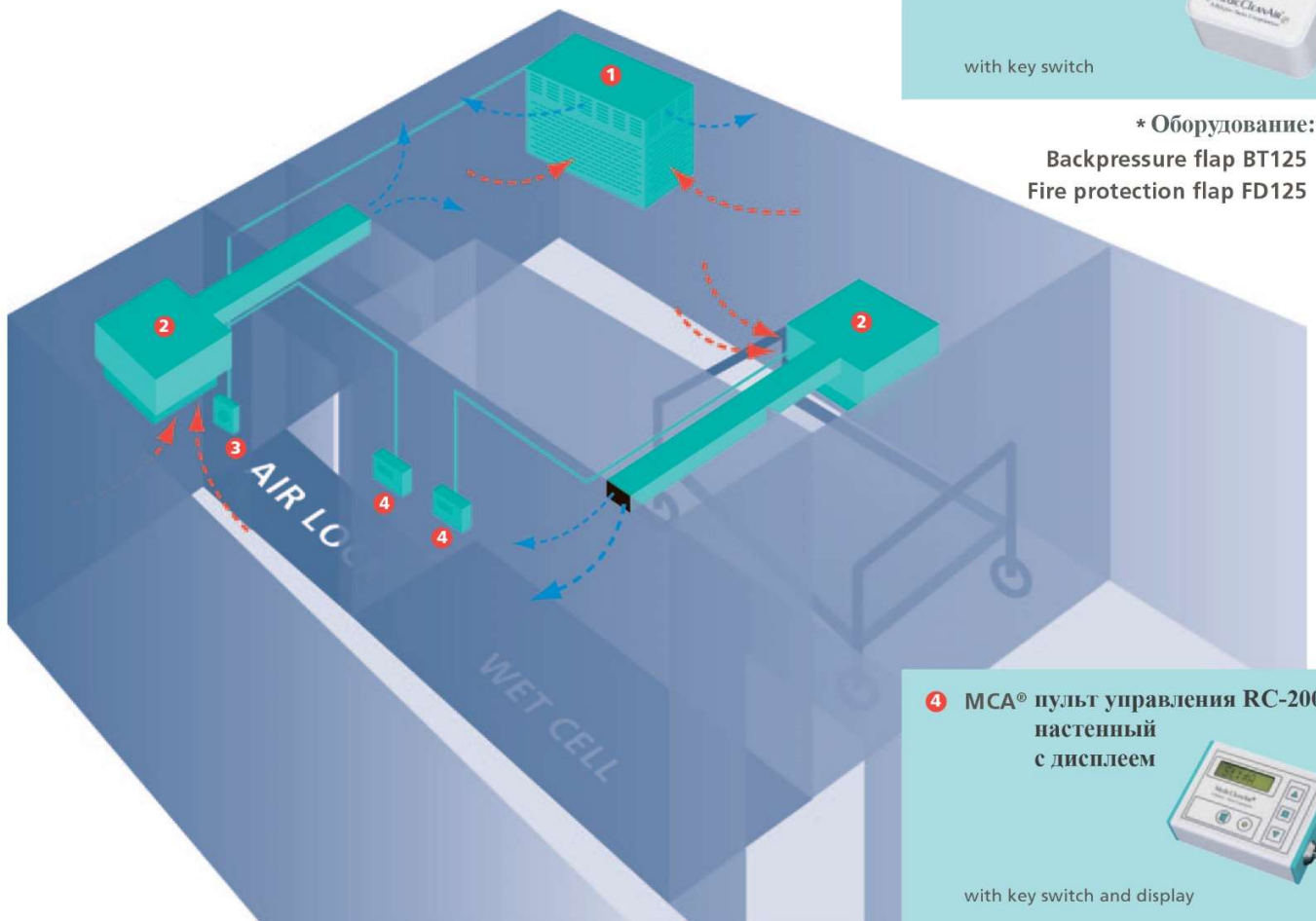
- Backpressure flap BT125
- Fire protection flap FD125



Двойная система ИЗОЛЯЦИИ ISO 100 Series

Для ифицированных пациентов
или пациентов со сниженным иммунитетом

Персонал клиники может создавать в палате
положительное или отрицательное давление
через дистанционный блок управления



- 1 MCA® блок очистки воздуха PRO 110, с установкой на кронштейны



очистка воздуха в палате

- 2 MCA® блок подачи и очистки воздуха PRO 110, с установкой между потолком и фальш потолком, соединяется воздуховодами.



положительное или отрицательное давление в палате.

- 3 MCA® пульт управления настенный RC-100



with key switch

* Оборудование:

Backpressure flap BT125
Fire protection flap FD125

- 4 MCA® пульт управления RC-200 настенный с дисплеем



with key switch and display